Vestnik zoologii, **39**(5): 15—25, 2005

УДК 595.792

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ ХАЛЬЦИДОИДНЫХ НАЕЗДНИКОВ СЕМЕЙСТВ EURYTOMIDAE И ORMYRIDAE (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA) ИЗ ИЗРАИЛЯ И КАЗАХСТАНА

М. Д. Зерова[1], Л. Я. Серегина[1], Т. Павличек[2], Э. Нево[2]

[1] *Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина*
E-mail: vestnik@iz.freenet.kiev.ua

[2] *University of Haifa, Institute of Evolution, Mount Carmel, Haifa 31905 Israel*
E-mail: rabi316@uvm.haifa.ac.il

Получено 28 апреля 2005

Новые и малоизвестные виды хальцидоидных наездников семейств Eurytomidae и Ormyridae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Израиля и Казахстана. Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Павличек Т., Нево Э. — Приведены описания трех новых видов хальцидоидных наездников рода *Ormyrus* (Ormyridae) и двух новых видов из рода *Eurytoma* (Eurytomidae), а также отмечена первая в Израиле находка трех относительно редких палеарктических видов — *E. asphodeli* Hedqvist, *E. spinipes* Kalina и *E. ochraceipes* Kalina.

Ключевые слова: Hymenoptera, Eurytomidae, Ormyridae, новые виды, Израиль, Казахстан.

New and Little Known Species of Chalcidoid Wasps of the Families Eurytomidae and Ormyridae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from Israel and Kazakhstan. Zerova M. D., Seryogina L. Ya., Pavlicek T., Nevo E. — Three new species of the Genus *Ormyrus* (Ormyridae) are from Israel and Kazakhstan and two new species of the Genus *Eurytoma* (Eurytomidae) from Israel are described; three rare palearctic species — *E. asphodeli* Hedqvist, *E. spinipes* Kalina and *E. ochraceipes* Kalina are indicated for Israel fauna.

Key words: Hymenoptera, Eurytomidae, Ormyridae, new species, Israel, Kazakhstan.

Введение

Настоящее сообщение продолжает цикл публикаций по хальцидоидным наездникам фауны Израиля (Зерова и др., 2005; Zerova et al., 2002, 2003). Исследования, положенные в основу указанных публикаций, составляют часть комплексной программы по изучению биоты Израиля, руководителем которой является профессор Эвиатар Нево, директор Института эволюции при Университете в г. Хайфа. В данной статье приведено описание 5 новых видов хальцид, из которых два — из рода *Eurytoma*, два — из рода *Ormyrus* по материалам из Израиля. Кроме того, дано также описание нового вида рода *Ormyrus* из Казахстана, близкого по особенностям морфологии к видам, описываемым из Израиля. Три вида из рода *Eurytoma* приводятся впервые для фауны Израиля.

Весь материал, включая и типовой, находится в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины (Киев).

Eurytoma spicula Zerova, sp. n.

Материал. Голотип ♀, «Israel, Ha Negev, the road Terachim-Mizpe-Ramon, 14.07.2003 (Simuntik)». Паратипы: 8 ♀, 12 ♂, с той же этикеткой, что и голотип; ♀, 4 ♂, «Israel, Haifa, near University, 11.07.2003 (Simutnik)»; 2 ♀, «Israel, Ha Negev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)».

Самка (рис. 1, *1—3*). Длина тела 1,7—2 мм, голотип 2 мм. Тело компактное, с большой головой, выпуклой грудью и округлым брюшком, резко суженным

как бы заостренным к вершине. Голова, грудь и брюшко черные; тазики всех ног черные, бедра черные с желтоватыми основаниями и вершинами, голени всех ног желтые с легким затемнением посередине, лапки всех ног желтые, с темными последними члениками; усики целиком желтые; крылья бесцветные. Жилки очень светлые, почти белые. Скульптура головы (темя, затылок) и груди мелкоячеистая, тергиты брюшка гладкие, блестящие.

Голова сверху заметно шире переднеспинки, ширина значительно больше длины в отношении 46 : 19; спереди незначительно шире высоты в отношении 46 : 31; продольный диаметр глаза незначительно больше длины щеки (17 : 12), наличник с ровным внешним краем; лицо с мелкоячеистой скульптурой, с коротким и редким опушением. Лицевая впадина мелкая, узкая. Усики причленяются на середине лица, основной членик достигает уровня среднего глазка; основной членик невыпуклый, поворотный округлый, короче 1-го членика жгутика; жгутик 5-члениковый, первый членик длиннее ширины в отношении 11 : 7, 2—5-й членики короче 1-го, последовательно укорачиваются по направлению к вершине, 4-й, 5-й — квадратные; булава 3-члениковая, не шире жгутика; опушение довольно длинное и густое.

Мезосома с выпуклой, треугольной (в профиль) грудью; переднеспинка в 3 раза шире своей длины, незначительно короче щита среднеспинки, который в свою очередь незначительно короче щитика. Бока среднеспинки с очень мелко пунктированными мезэпистернами и блестящими, гладкими мезэпимерами. Промежуточный сегмент сильно наклонный с мелкой, однородной пунктировкой. Диск передних крыльев в базальной трети голый, в дистальной части с очень коротким светлым опушением. Соотношение маргинальной, постмаргинальной и радиальной жилок 34 : 32 : 27.

Метасома длиннее груди в отношении 45 : 33. Все тергиты гладкие, блестящие, лишены опушения, лишь ввершина брюшка с отдельными светлыми волосками.

Самец (рис. 1, *4*). Длина тела 1,5—1,8 мм. Окраска и скульптура, как у самки. Жгутик 4-члениковый, членики жгутика выпуклые, с длинными стебельками в дистальной части каждого членика; булава 3-члениковая, у вершины заостренная; опушение жгутика длинное, длина волосков в 1,5—2 раза больше ширины члеников.

Сравнительные замечания. *Eurytoma spicula* Zerova, sp. n. морфологически близка к *E. jaceae* Mayr и группе близких к ней видов (*E. grata*, *E. abdita*), с которыми новый вид роднит строение остроконечного у вершины брюшка самки и строение усиков самца с 4-члениковым жгутиком. От указанных видов новый вид отличается несколько более длинной маргинальной жилкой и стебельчатыми члениками жгутика самца.

Биология. Хозяин неизвестен. Собран кошением по сухому разнотравью.

Распространение. Израиль.

Eurytoma transversa Zerova, **sp. n.**

Материал. Голотип ♀, «Israel, Nahal Oren, Mount Carmel, south-facing slope, 30.03.2005 (Simutnik)».

Самка (рис. 1, *5—7*). Длина тела 3,2 мм. Тело вытянутое, с цилиндрическим брюшком; голова, грудь и брюшко черные; тазики черные, бедра всех ног и задние голени черные; передние и средние голени бурые, задние — черные, лапки желто-бурые; усики, включая основной членик, черные; крылья бесцветные, жилки светло-желтые, вершина яйцеклада желтая. Опушение груди очень короткое, скульптура груди — ямчатая.

Голова сверху несколько шире переднеспинки, в 2 раза шире длины; голова спереди шире высоты в отношении 60 : 45. Щеки внизу на боках мягко

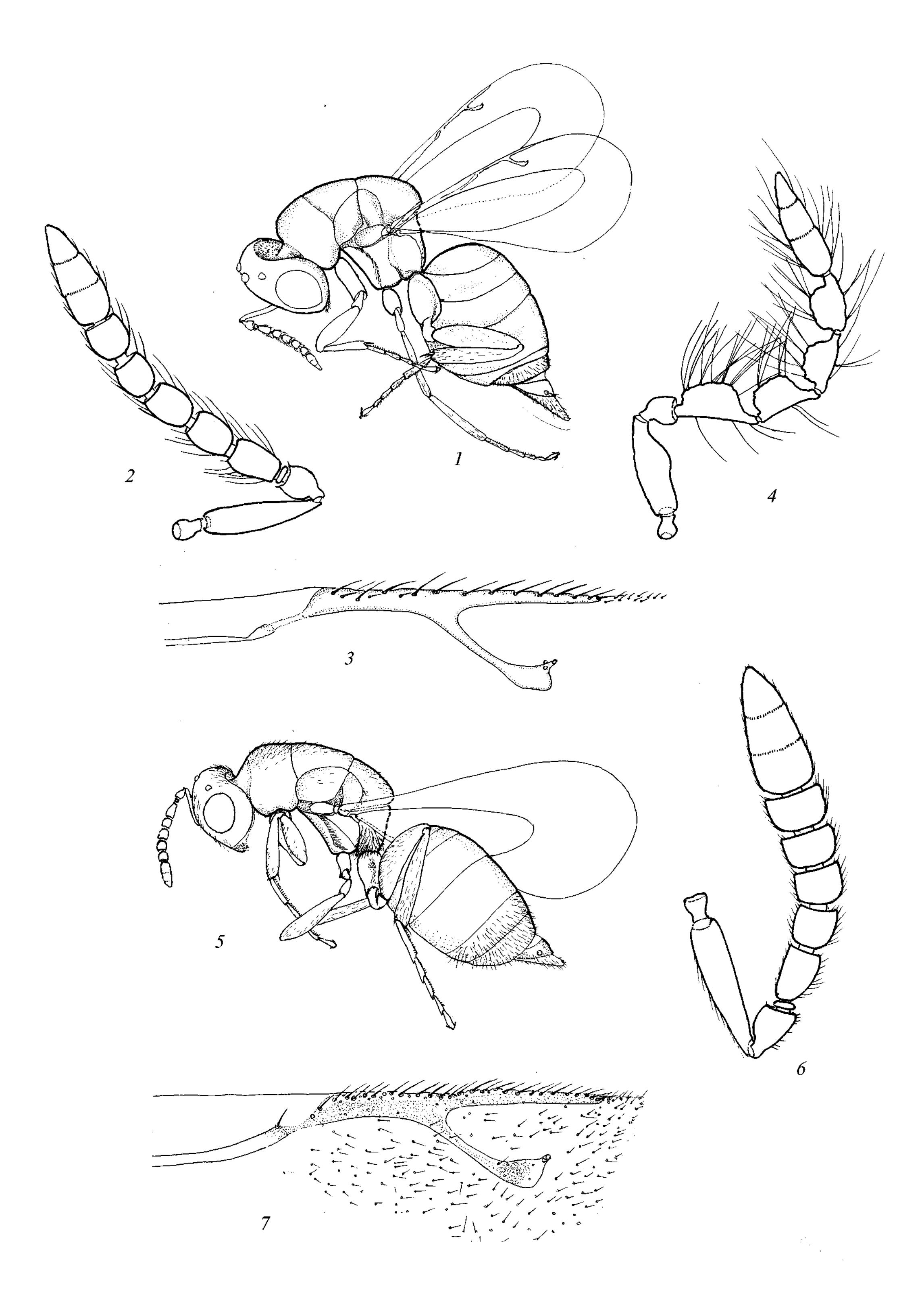


Рис. 1. *Eurytoma spicula* (1–4), *Eurytoma transversa* (5–7): *1* – самка (вид сбоку); *2* – усик самки; *3* – жилкование передних крыльев; *4* – усик самца; *5* – самка (вид сбоку); *6* – усик самки; *7* – жилкование передних крыльев.

Fig. 1. *Eurytoma spicula* (1–4), *Eurytoma transversa* (5–7): *1* – female, profile; *2* – antenna, female; *3* – forewing venation; *4* – antenna, male; *5* – female, profile; *6* – antenna, female; *7* – forewing venation.

закругленные. Продольный диаметр глаза длиннее щеки в отношении 25 : 18. Наличник с ровным внешним краем, гладкий, блестящий по сравнению с мелкоямчатой скульптурированной поверхностью лица, несущей светлое, густое опушение. Усики причленяются на середине лица, лицевая впадина узкая, глубокая, окаймленная; основной членик не достигает уровня среднего глазка, короткий, невыпуклый; жгутик с ясно удлиненным 1-м члеником, 2-й членик квадратный, 3—5-й – поперечные, в том числе 4-й, 5-й резко поперечные; булава массивная, 3-члениковая, опушение жгутика короткое, светлое, густое.

Мезосома со слабовыпуклой грудью; переднеспинка почти в 3 раза шире своей длины; дорсальная поверхность груди с неглубокой ямчатой скульптурой и очень редким коротким опушением более четко выраженным на щитике; бока среднегруди с мелкопунктированными мезэпистернами и гладкими, блестящими, выпуклыми мезэпимерами. Промежуточный сегмент заметно наклонный с широкой глубоко вдавленной срединной бороздой, по краям от борозды мелкоморщинистый. Передние крылья в основании голые, в остальной части с очень коротким светлым опушением; соотношение маргинальной, постмаргинальной и радиальной жилок 32 : 36 : 25.

Метасома со слабоудлиненным, цилиндрическим брюшком; тергиты брюшка гладкие, блестящие, 5-й, 6-й, 7-й тергиты слабоопушенные. Брюшко длиннее мезосомы в отношщении 36 : 25. Яйцеклад слабо выдается за пределы брюшка.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. *Eurytoma transversa* sp. n. относится к группе *phragmiticola*. Наиболее близка к *E. sabulosa* Erd., от которой отличается резко поперечными 3—5-м члениками жгутика самки; более длинным, лишенным скульптуры брюшком, а также скульптурой промежуточного сегмента с глубокой и широкой срединной бороздой.

Eurytoma asphodeli Hedqvist, 1976

Hedqvist, 1976: 67. – Зерова, 1995: 187.

Материал. 4 ♀, ♂, «Israel, Nahal Oren, Mount Carmel, South-facing slope., 30.03.2005 (Simutnik)».

Самка. Длина тела 3,5—3,9 мм. Тело стройное, со слабо выпуклой грудью и s-образно изогнутым, латерально сплющенным брюшком. Голова, грудь и брюшко черные; средние и задние тазики черные, передние черные с буроватым оттенком, бедра всех ног черные, средние и задние голени в основной части черные, в основании и у вершины темно-желтые, передние голени с обширными желтыми участками в основании и у вершины, в срединной части черно-бурые; лапки всех ног желтые; усики целиком черные; крылья бесцветные, жилки желтые.

Голова сверху значительно шире переднеспинки, шире длины в отношении 65 : 28, отношение POL к OOL 20 : 6; голова спереди с суженными к краям рта щеками, шире высоты в отношении 65 : 45; глаза невыпуклые, голые, неокаймленные, продольный диаметр глаза незначительно больше длины щеки (25 : 21); внешний край наличника не выпуклый, без вырезки. Лицо над наличником с очень мелкой невысокой исчерченностью, в остальной части с мелкоямчатой скульптурой и густым светлым опушением. Заднещечный киль невысокий, острый. Лицевая впадина неглубокая, неясно окаймленная. Усики причленяются на середине лица; основной членик почти достигает уровня среднего глазка, в базальной части шире, чем в дистальной; поворотный членик короткий, округлый. 1-й членик жгутика в 2 раза длиннее своей ширины у вершины (15 : 7); 2—4-й незначительно длиннее ширины, 5-й квадратный; булава массивная, 3-члениковая, чуть шире жгутика; опушение жгутика очень редкое, светлое.

Мезосома со слабо выпуклой грудью; дорсальная поверхность груди крупноямчатая с редким, коротким, светлым опушением, более густым и длинным на щитике; бока среднегруди на мезэпистернах с мелкой пунктировкой; скульптура эпимер более сглаженная, особенно в верхней части мезэпимер. Мезостернальный киль довольно высокий, треугольный. Промежуточный сегмент с широкоовальным очень мелко пунктированным полем в центре, на боках — с крупной, грубой пунктировкой. Задние тазики с очень мелкой ячеистой скульптурой. Диск передних крыльев в основании голый, в остальной части — с необычайно коротким, светлым опушением; соотношение маргинальной, постмаргинальной и радиальной жилок 30 : 35 : 27.

Метасома с узким, s-образно изогнутым (вид сбоку) сплющенным латерально брюшком, которое длиннее мезосомы в отношении 4 : 3; дорсальная поверхность тергитов гладкая, блестящая, бока тергитов с поверхностной, легкой, очень мелкой пунктировкой, 5—7-й тергиты с незначительным опушением. Яйцеклад слабо выдается за пределы брюшка.

Самец. Окраска и скульптура, как у самки. Усики с заметно выпуклым в дистальной части основным члеником, 5-члениковым жгутиком и 3-члениковой булавой. Членики жгутика расширенные, относительно коротко опушенные. Стебелек брюшка длинный, в 2 раза длиннее задних тазиков.

Замечания к систематике. Вид описан Хедквистом (Hedqvist, 1976) из Испании по материалам, выведенным из семенных оболочек *Asphodelus microcarpus* (Liliaceae). Впоследствии нами обнаружен в Крыму (Карадаг), где выведен из семенных оболочек *Asphodeline lutea* (Liliaceae). В Израиле материал собран кошением. Израильская популяция несколько отличается от типового экземпляра и крымской популяции незначительно более коротким брюшком. По всем остальным морфологическим особенностям израильский материал соответствует виду *E. asphodeli* Hedqv. Обработка этого материала позволила дать несколько более расширенное описание с использованием характеристик ряда признаков не обсуждавшихся в первоначальном описании.

Eurytoma spinipes Kalina, 1970

Kalina, 1970: 113. — Зерова, 1995: 235.

Материал. 2 ♀, «Israel, Nahal Oren, northern slope, Quercus, Pistacia, 10.05.2001 (Zerova)».

Относится к группе *pistaciae*, близок к виду *E. pistaciae* Rondani, от которой отличается крупной (по отношению к груди) головой и более короткими члениками жгутика у обоих полов. Длинных щетинок на задних голенях 2 или 3 (чаще), расположены они последовательно на протяжении всей длины голени.

Довольно широко распространенный палеарктический вид, но встречается редко и локально — в дубравах различных типов. Трофически связан с орехотворками на дубах. В Израиле обнаружен на северном лесистом склоне каньона «Nachal Oren».

Eurytoma ochraceipes Kalina, 1970

Kalina, 1970: 118. — Doğanlar, 1991: 148.

Материал. 2 ♀, «Israel, Haifa near University, Quercus calliprinos, 16.07.2003 (Simutnik)»; ♂, «Israel, Haifa, Nahal keziv, 16.05.2001 (Zerova)».

Относится (как и предыдущий вид) к группе *pistaciae*. Близок к *E. pistaciae* Rondani и *E. spinipes* Kalina, но отличается заметно более длинными члениками жгутика усиков у обоих полов и ярко желтыми ногами. Длинных щетинок на задних голенях две, находятся они на проксимальной половине голеней.

Довольно широко распространенный палеарктический вид, но встречается локально. Приурочен к сухим остепненным ценозам часто с элементами рудеральной растительности. Трофически связан с галлицами на *Ceratoides* sp. (Chenopodiaceae). В Израиле обнаружен на участках с сухим разнотравьем.

Ormyrus aridus Zerova, **sp. n.**

Материал. Голотип ♀, «Israel, Ha Negev, The road Terachin-Mizpe-Ramon, 14.07.2003 (Simutnik)». Паратипы: 2 ♀, «Israel, Ha Negev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)»; 13 ♂ : 4 ♂, с такой же этикеткой, как у голотипа; ♂, «Israel, Ha Sharon, Nahal Alexander, near the river, 13.07.2003 (Simutnik)»; 8 ♂, «Israel, Ha Negev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)».

Самка (рис. 2, *1—4*). Длина тела 1,5—1,6 мм, голотип 1,6 мм. Тело темнозеленое, почти черно-зеленое, местами, особенно на боках переднеспинки и темени, с бронзовым отблеском, вершина яйцеклада такого цвета, как тело; мандибулы темно-бурые; тазики цвета тела; бедра бурые; голени в большей части светло-бурые, у вершин и в основании желтые; лапки желтые, кроме коричневых последних члеников; усики целиком темно-желтые.

Голова сверху почти в 3 раза шире длины (21 : 8), заметно шире переднеспинки. Голова спереди шире высоты в соотношении 21 : 13; лицо со сглаженной, очень мелкой сетчатой скульптурой, сильно блестящее, почти без опушения, лишь с отдельными редкими волосками в нижней части лица; глаза голые, продольный диаметр глаза больше длины щеки в отношении 16 : 10; щеки по бокам закругленные; внешний край наличника слабовыпуклый. Лицевая впадина мелкая, широкая, неокаймленная. Усики короткие, причленяются на уровне нижнего края глаз, основной членик не достигает уровня среднего глазка, короткий, невыпуклый; поворотный членик длинный, равен по длине четырем следующим за ним колечкам; колечек — 4; 5—7-й членики жгутика поперечные, 8-й квадратный; булава массивная, 3-члениковая; жгутик сильносуженный в проксимальной части, особенно в области, где находятся колечки, и заметно расширяется к вершине; опушение жгутика не выражено.

Мезосома короткая, слабовыпуклая, поверхность передне- и среднеспинки слабо блестящая, с поверхностной, слабо заметной тонкосетчастой скульптурой; бока среднегруди блестящие. Промежуточный сегмент гладкий, блесящий. Задние бедра без ясно выраженной скульптуры. Передние крылья бесцветные, основание диска голое, в остальной части диск с редким, коротким, слабо заметным опушением. Жилкование очень светлое, постмаргинальная жилка почти в 3 раза длиннее радиальной (20 : 7).

Метасома длиннее мезосомы в отношении 35 : 20. Брюшко без продольного киля; окраска брюшка бурая с небольшим коричневато-желтым пятном на 2—3-м тергитах. Скульптура брюшка мелкоячеистая, довольно поверхностная, все брюшко с негустым, коротким, светлым опушением. 7-й тергит короткий, по длине примерно равен 6-му; яйцеклад слабо выдается за пределы брюшка.

Самец (рис. 2, *5, 6*). Длина 0,8—1,0 мм. С такими же, как у самки коротенькими желтыми усиками, также несущими в базальной части жгутика 4 колечка. Основной членик усиков еще короче, чем у самки. Окраска головы и груди, как у самки, в то время, как дорсальная сторона брюшка самца посередине со значительно большим, чем у самки, темно-желтым пятном; скульптура брюшка, как у самки.

Сравнительные замечания. По строению брюшка самки (без продольного дорсального киля) новый вид относится к группе *diffinis* (sensu Зерова, Серегина, 1998). Среди видов этой группы наиболее близок к *O. parvulus* и *O. halimodendri*, от которых отличается наличием 4 ясно дифференцированных колечек, а также значительно меньшим по размеру и более темным пятном на дорсальной поверхности брюшка.

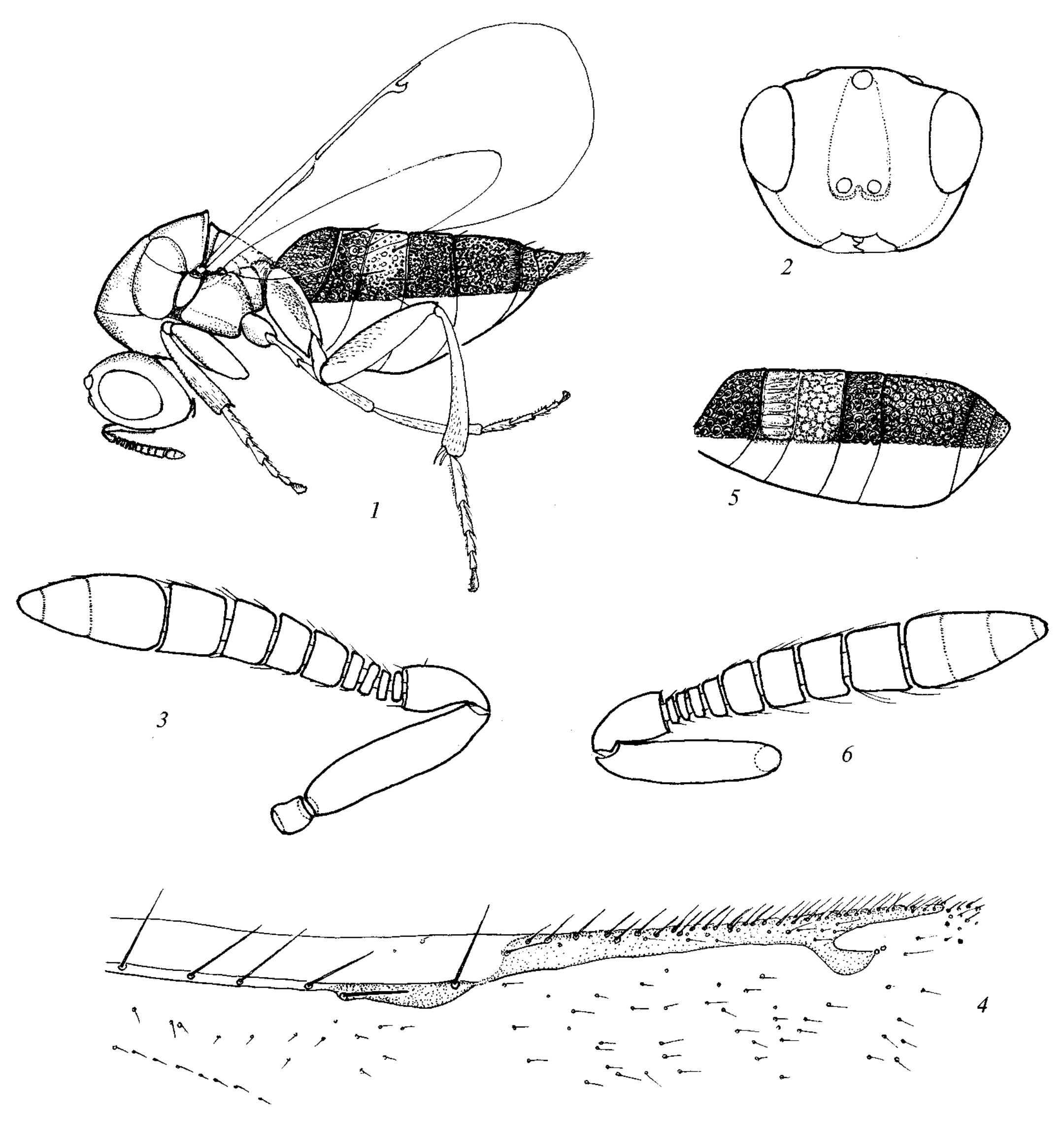


Рис. 2. *Ormyrus aridus*: *1* — профиль самки; *2* — голова спереди; *3* — усик самки; *4* — жилкование передних крыльев; *5* — брюшко самца; *6* — усик самца.

Fig. 2. *Ormyrus aridus*: *1* — female, profile; *2* — head, frontal view; *3* — antenna, female; *4* — forewing venation; *5* — male metasoma; *6* — antenna, male.

Биология. Вид собран кошением по сухим ксерофитам в условиях каменисто-глинистой полупустыни.

Ormyrus discolor Zerova, **sp. n.**

Материал. Голотип: ♀, «Israel, Evolution Canyon 1, Nahal Oren, Mount Carmel, 7.07.2003 (Simutnik)». Паратипы: ♀, «Israel, Haifa, near University, 16.07.2003 (Simutnik)»; 2 ♂, «Israel, Evolution Canyon 1, Nahal Oren, Mount Carmel, 15.07.2003 (Simutnik)»: ♂, with the same label, but 7.07.2003 (Simutnik).

Самка (рис. 3, *1*—*4*). Длина тела 4,2—4,4 мм, голотип 4,2 мм. Тело яркого голубовато-зеленого цвета с медным отблеском на 1—6-м тергитах брюшка. 7-й тергит брюшка и выступающая часть яйцеклада темно-коричневые, почти

черные, с ярким медным отблеском. Ноги в целом такого цвета, как тело, колени и лапки желтые, кроме бурых последних члеников. Усики целиком зеленовато-бурые. Крылья бесцветные, жилки буровато-желтые.

Голова сверху шире длины в соотношении 40 : 16; спереди шире высоты в соотношении 40 : 29; длина продольного диаметра глаза больше длины щеки в соотношении 18 : 10; наличник с ровным внешним краем. Лицо с очень тонкой скульптурой в виде слабо уловимой вертикальной исчерченности; лицевая впадина широкая, блестящая; поверхность лица практически без опушения, лишь с отдельными волосками в нижней части лица. Усики причленяются чуть выше нижнего края глаз; основной членик не достигает уровня среднего глазка; поворотный членик равен длине колечек с первым члеником жгутика вместе взятыми; все членики жгутика поперечные, длина каждого из первых двух члеников несколько больше длины каждого из последующих, булава не шире жгутика.

Мезосома с короткой выпуклой грудью, переднеспинка примерно в 3 с небольшим раза шире длины, щитик заметно короче щита среднеспинки; грудь сверху с тонкой скульптурой, формирующей тонкую поперечную исчерченность. Бока среднегруди гладкие, блестящие. Промежуточный сегмент в центре с несколькими (4—5) очень тонкими, расходящимися к дистальной части сегмента, килями. Соотношение маргинальной, постмаргинальной и радиальной жилок 37 : 9 : 6; диск передних крыльев в основании голый, в дистальной части с очень коротким светлым опушением. Задние тазики с поверхностной морщинистой скульптурой, бедра с едва уловимой сетчастой скульптурой.

Метасома с очень длинным брюшком, примерно в 3 раза превышающим длину груди (6 : 2,2). Первый тергит брюшка с поверхностной мелкоячеистой скульптурой, 2—6-й тергиты с дорсальным килем и глубокой плотной скульптурой, 2—5-й тергиты несут двойную скульптуру — в основании тергитов в виде глубоких ямок, в дистальной части в виде мелкой пунктировки, 6-й тергит однородно грубо скульптирован, 7-й с мелкой пунктировкой.

Самец. Длина тела 2,1—3 мм. Окраска как у самки. Брюшко скульптировано еще более грубо, чем у самки, с черным, острым боковым продольным килем.

Сравнительные замечания. Новый вид близок к *O. orientalis* Walk., с которым его роднит строение усиков и скульптура дорсальной поверхности брюшка обоих полов, а также наличие острого бокового киля на брюшке самца. Нами исследован голотип вида *O. orientalis* Walk. (рис. 3, *5, 6*), полученный из Британского естественно-исторического музея (Лондон), что позволило установить, что *O. discolor* отличается от *O. orientalis* прежде всего заметно более длинным брюшком у самки, которое примерно в 3 раза длинее груди (у *O. orientalis* в 1,8 раза длиннее груди). Кроме того, новый вид отличается от *O. orientalis* более короткой маргинальной жилкой, более узкими бедрами, несколько менее острым дорсальным килем у самки, и бульшим количеством продольных килей на промежуточном сегменте.

Биология. Хозяин не установлен, вид собран кошением по сухому разнотравью в аридном редколесье на невысоких склонах.

Ormyrus zoae Zerova, **sp. n.**

Материал. Голотип ♀, Казахстан, берег реки Сыр-Дарья против г. Чардары, галлы галлицы *Stefaniola gigas* (Marik.) на белом саксауле, 13—16.04.1982 (Федотова); паратип ♀, с той же этикеткой, что и голотип.

Самка (рис. 4, *1—4*). Длина тела около 4 мм (брюшко изогнуто и точное измерение провести невозможно). Голова и грудь темно-зеленые с ярким

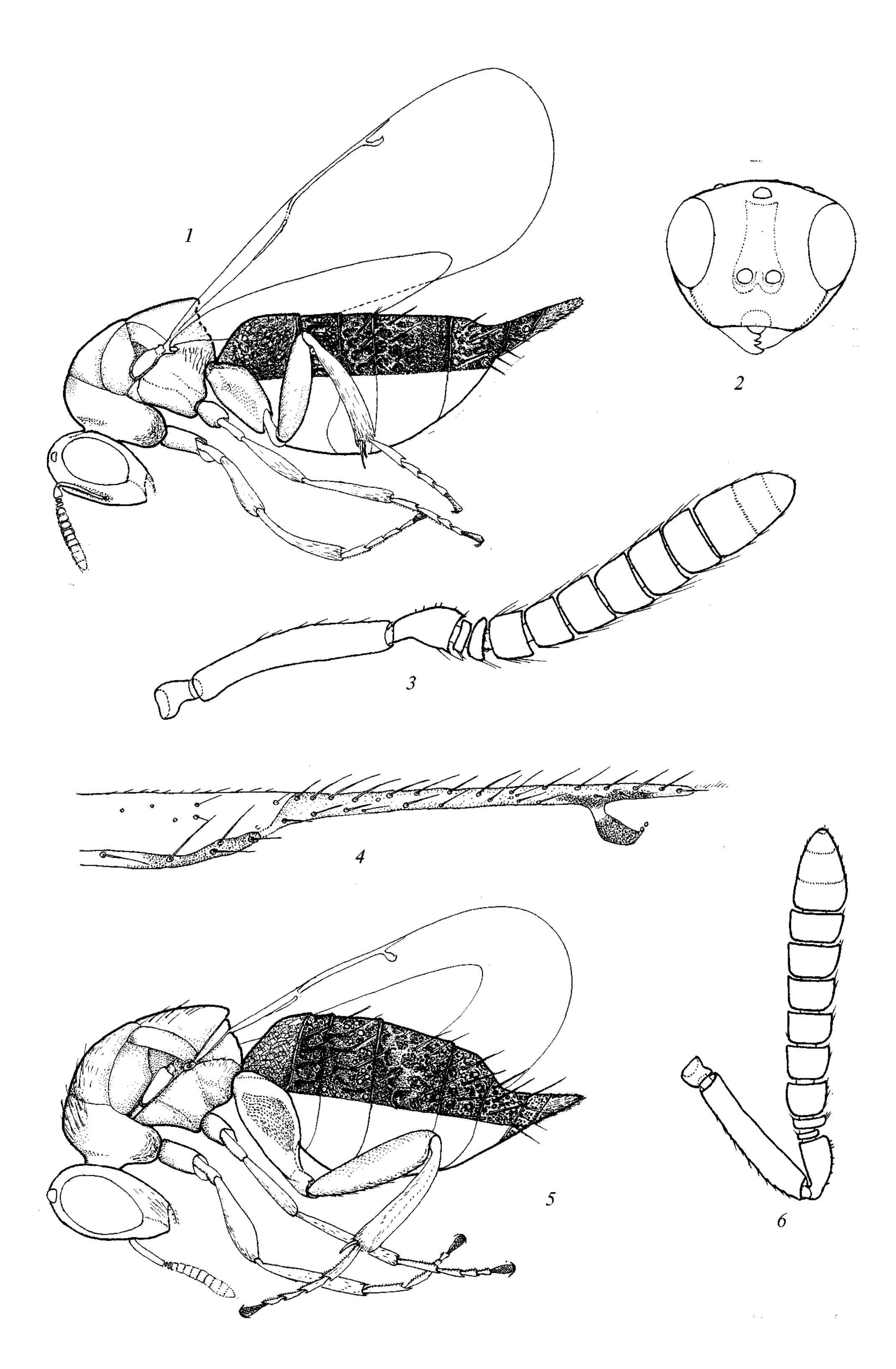


Рис. 3. *Ormyrus discolor* (*1–4*) и *O. orientalis* (голотип) (*5–6*): *1, 5* — профиль самки; *2* — голова спереди; *3, 6* — усик самки; *4* — жилкование передних крыльев.

Fig. 3. *Ormyrus discolor* (*1–4*) and *O. orientalis* (holotype) (*5–6*): *1, 5* — female, profile; *2* — head, frontal view; *3, 6* — antenna, female; *4* — forewing venation.

медным отблеском, брюшко в основании и у вершины темно-зеленое, посередине с большим светло-желтым пятном, охватывающим дорсальную часть 2—4-го тергитов; 6-й тергит зеленый, 7-й — в большей части зеленый. Но в основании с продолговатым желтым пятном; вершина яйцеклада темно-зеленая; тазики такого цвета, как грудь, в остальной части ноги желтые; усики целиком и жилки светло-желтые.

Голова сверху в 3 раза шире длины, затылочный киль четкий. Голова спереди шире высоты в соотношении 50 : 37; наличник невыпуклый, лицевая впадина узкая, высокая, слабоокаймленная; скульптура лица мелкоячеистая, опушение практически не выражено, кроме нескольких волосков по краям от наличника. Глаза большие, голые, не выпуклые, продольный диаметр глаза

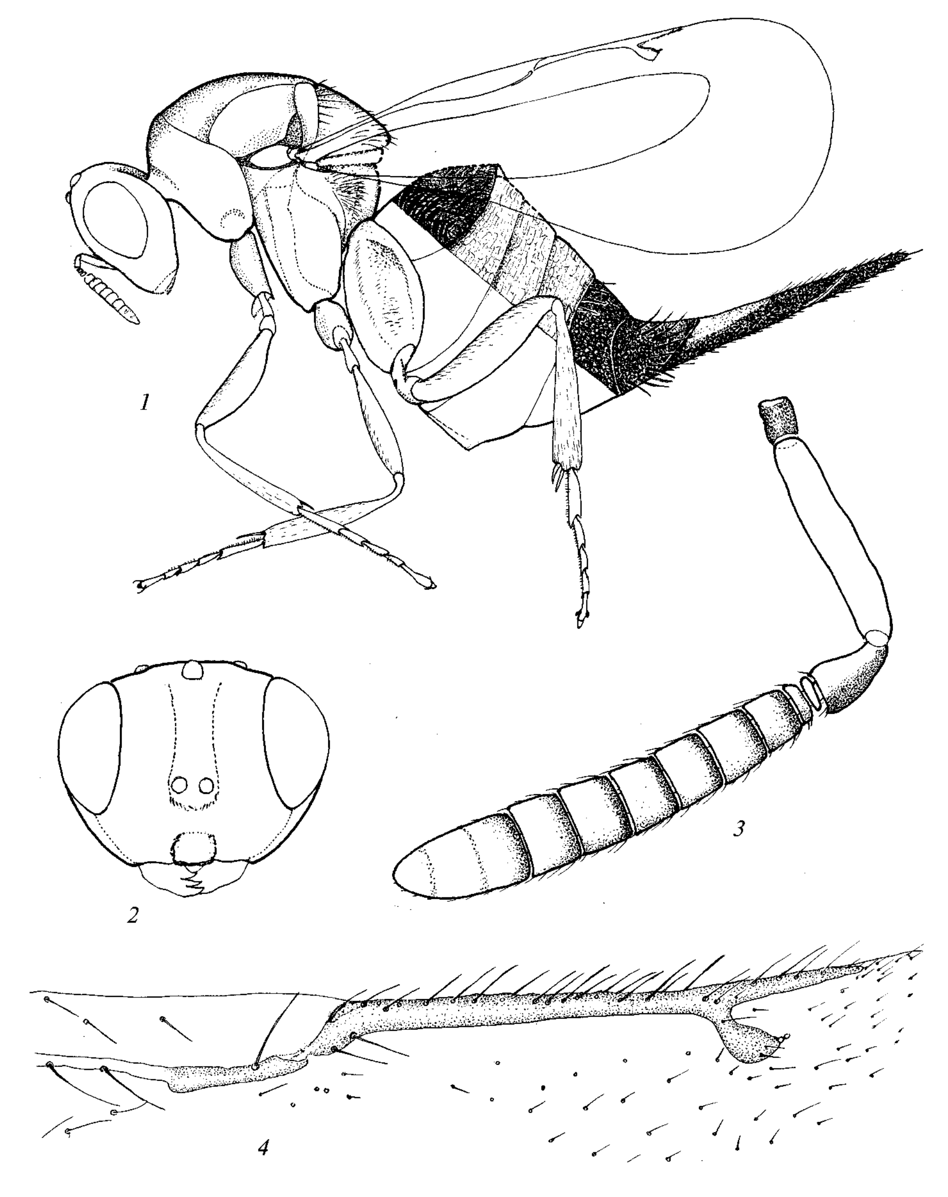


Рис. 4. *Ormyrus zoae*: *1* — профиль самки; *2* — голова спереди; *3* — усик самки; *4* — жилкование передних крыльев.

Fig. 4. *Ormyrus zoae*: *1* — female, profile; *2* — head, frontal view; *3* — antenna, female; *4* — forewing venation.

больше длины щеки в соотношении 23 : 12. Усики причленяются несколько выше нижнего края глаз, с длинным и тонким основным члеником, который, однако, не достигает среднего глазка; поворотный членик в 1,5 раза длиннее наибольшей ширины у вершины; колечек 2, оба колечка сильно уплощенные; все членики жгутика поперечные, булава массивная, 3-члениковая, не шире последнего членика жгутика; опушение жгутика очень короткое, малозаметное.

Мезосома слабовыпуклая, в 2 с небольшим раза короче брюшка, скульптура дорсальной поверхности мелкоячеистая, бока среднегруди блестящие; промежуточный сегмент гладкий, блестящий. Задние тазики блестящие посредине, со следами смазанной исчерченности. Диск передних крыльев в базальной трети голый, дистальные 2/3 диска крыла с разреженным, коротким, светлым опушением; ячейка радиальной жилки несколько расширенная; постмаргинальная жилка длиннее радиальной в отношении 26 : 12.

Метасома с s-образно изогнутым брюшком (вид сбоку) без продольного дорсального киля; со светлым желтым пятном на 2—4-м тергитах и небольшим желтым пятном на 7-м тергите; 6-й тергит не менее, чем в 2 раза короче 7-го; выступающая часть яйцеклада в 3 раза короче 7-го тергита. Скульптура брюшка поверхностная, с неправильной формы ячейками; опушение выражено только на 5—6-м тергитах, редкое.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. *Ormyrus zoae* sp. n. относится к группе *diffinis*, включающей виды без продольного дорсального киля на брюшке самки. В пределах этой группы близок к *O. lanatus* Zer., у которого также, как и у нового вида, удлиненный 7-й тергит брюшка и яйцеклад заметно выступает за пределы брюшка.

От *O. lanatus* Zer. новый вид четко отличается еще более длинным 7-м тергитом брюшка, глубоко вырезанным посередине первым тергитом брюшка, наличием желтого пятна, охватывающего 2—4-й тергиты брюшка, и небольшого желтого пятна в основании 7-го тергита брюшка. Кроме того, у *O. lanatus* жгутик имеет 3 колечка, а у *O. zoae* sp. n. — 2.

Биология. Паразит галлицы (Cecidomyiidae) *Stefaniola gigas* (Marik.) на белом саксауле (Haloxylon).

Зерова М. Д. Паразитические перепончатокрылые. Эвритомины и Эвдекатомины Палеарктики. — К. : Наук. думка. — 1995. — 460 с.

Зерова М. Д., Серегина Л. Я. Хальцидоидные наездники (Hymenoptera, Chalcidoidea) Ормириды (Ormyeidae) и Торимиды (Torymidae, Megastigmunae) фауны Украины // Вестн. зоологии. — 1998. — Отд. вып. № 7. — 65 с.

Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Павличек Т., Нево Э. Новые виды хальцид семейства Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Израиля и Туркменгистана // Зоол. журн. — 2005. — **84**, № 9.

Doğanlar M. The species of Eurytoma Ill. with two-three strong setae on hind tibiae from Türkiye and description of a new soecies from Tokat, Türkiye (Hymenoptera, Eurytomidae) // Türk. Entomol. derg. — 1991. — **15**. — P. 143—151.

Hedqvist K.-J. Decription of Eurytoma oliphantis n. sp. and E. asphodeli n. sp. with taxonomical notes on the robusta-group (Hymenoptera: Eurytomidae) // Entomol. scand. — 1976. — **7**. — P. 66—69.

Kalina V. New palaearktische Arten der Gattung Eurytoma Ill. (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eurytomidae) // Stud. Entomol. forestalia. — 1970. — **1**, N 8. — P. 113—120.

Zerova M. D., Seryogina L. Ya., Pavlicek T., Nevo E. A new subspecies of the Genus Ormyrus (Hymenoptera, Ormyridae) and new species of the Genus Idiomacromerus (Hymenoptera, Torymidae) from Israel // Vestn. zoologii. — 2002. — **36**, N 6. — P. 85—88.

Zerova M. D., Seryogina L. Ya., Melika J. G., Pavlicek T., Nevo E. New genus and new species of cynipid gall inducing wasp (Hymenoptera, Cynipidae) and new species of chalcid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea) from Israel // J. Entomol. Rasearch Soc. — 2003. — **5**, pt. 1. — P. 35—49.